



北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

中文名	D(+)-海藻糖二水合物	英文名	D-(+)-Trehalose dihydrate
CAS	6138-23-4	批次	OK20230315G
生产日期	2023-03-15	复测日期	2025-03-15

执行标准: 企业标准

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	为白色或类白色结晶粉末, 味甜 White or off white crystalline powder, sweet	符合规定 Complies
溶解性 Solubility	易溶于水, 微溶于甲醇, 在乙醇中几乎不溶 Soluble in water, slightly soluble in methanol, almost insoluble in ethanol	符合规定 Complies
鉴别 Identification	(1)、(2)、(3)、(4)符合规定 Complies	符合规定 Complies
比旋度 Specific rotation	+197~+201°	+199.1°
PH	4.5 ~ 6.5	6.1
溶液的澄清度与颜色 Clarity and color of solution	≤0.033 (720nm) ≤0.067 (420nm/720nm)	0.001 0.002
氯化物 Chloride	≤0.0125%	<0.0125%
硫酸盐 Sulfate	≤0.02%	<0.02%
可溶性淀粉 Soluble starch	应不得显蓝色 It shall not show blue	符合规定 Complies
水分 Water	9.0~11.0%	9.32%
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.1%	0.02%
重金属 Heavy metals	≤5ppm	<5ppm
糊精 Dextrin	澄清 Clear	符合规定 Complies

含氮量 Nitrogen content	≤0.005%	0.001%
有关物质 Related substances	杂质 A Impurity A≤0.5% 杂质 B Impurity B≤0.5% 其他杂质 Other impurity≤0.2% 总杂质 Total impurities≤1.0%	0.00% 0.29% 0.00% 0.29%
含量 Assay	98.0~ 102.0%	99.6%
结论 Conclusion	本品符合 CP2020、EP、USP 标准 Complies with CP2020、EP、USP standard	

注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。

QA：杜冰冰

QC：谢辉

